Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/720,540 HAYASHI ET AL. Examiner **Art Unit** 1712 **David Buttner** (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N 0 Objected Allowed Restricted Interference

Cla	im	Date							CI	Claim Date								Cla	aim	Date												
		90				Γ						<u></u>		П	Т	T	T				ſ		_								Т	
Final	Original	3			l	l	l				Final	Original					-					Final	Original									
iĒ	ij	1	•						ΙI		i Ē	≒ੂੰ						1		.		這	Ξ̈́	1								
		نه		L_	L	L	L	L	$oxed{igspace}$]		1					\perp	\perp	\sqcup		L											
	1	3										51			\Box		\Box				Ī		101								\Box	
2	2	=										52											102									
MY	3	11/1/11										53									-[103									
4	4	=										54											104									
5	5	=										55											105									
	þ									_]		56											106									
6	7	7										57						L			L		107								\perp	
2	8	1				<u></u>	_			┚		58			\Box	\perp							108								\perp	
	9											59	<u> </u>						Ш		L		109			l					\perp	
	10									┚		60											110								_	
	11	L				L			Ш			61		Ш							L		111			l						
	12	L	Ш			_	$oxed{oxed}$		Ш	_		62		Ш	_[\perp		1	Ш	_	L]	112	\perp	[_				\Box		
	13	_				<u> </u>				_	L	63	\sqcup	Ш		_	\perp	\bot	Ш				113	_			_		Ш			
	14				_	匚	<u> </u>	\vdash	Ш	_		64	$oxed{oxed}$	Ш	_	_	_	\perp	Ш	_	L		114	\dashv	_	_	_			_	_	
	15	<u> </u>	Ш				<u> </u>	L.	Ш	_		65	$oxed{oxed}$	Ш		_	\perp	\perp	Ш	_	L		115	_						\Box	_	
	16	L_	Ш	Щ	Ш	<u> </u>		Ш	Ш	_		66	Ш	Ш	ļ	_	┸	\perp	\sqcup	_	L		116		_		_			_	_	
	17	<u> </u>	Ш		Щ	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш	\Box		67	\perp	Ш	_	_	_ _		Ш	_	L		117	\perp							_	_
	18		Ш			$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	\sqcup	Ш	_		68	\perp	Ш	_	_	_		Ш	_	L		118	_	_	_	_			_	_	_
	19	L					<u> </u>	<u> </u>	니	_		69	Ш	Ш		\perp	\perp	1	Ш				119	_		_	\perp				_	
	20		Ш			<u></u>	<u></u>	$oxed{oxed}$	Ш	\Box		70	\perp	\sqcup	_		_	\perp	Ш		L		120				_			_	_	
	21						<u></u>	\sqcup	Ш	_		71	Ш	Ш		\perp	\perp	\perp	Ш	_	L		121				_					
	22		Щ					Ш	Ш	_		72		Ш	_					_	Ļ		122	_			_	_			_	
Ш	23		Ш					Ш		_		73		Ш				4_	\sqcup	_	L		123	\perp			\sqcup	_			_	
	24		Ш			$ldsymbol{ld}}}}}}$		Ш	Ш	_	<u> </u>	74	Ш	Ц	_	_	_		Ш		L		124	_		_	_	_			_	
ļ	25_			_		_		_		_	<u> </u>	75	Ш		_	_	\perp	丄		_4	Ļ		125		_		_	_		_		_
	26		Ш			_		Щ		_		76	Ш		_	_	┵		Ш		L		126	_	_	_	_	_		_	_	_
	27			Ц		L	L	Ш		_	<u> </u>	77	Ш	\Box	_	4	\perp	\perp	Ш	_	Ļ		127	\dashv	4	\Box	_			_	_	
	28					_	<u> </u>			_		78		\Box	_	4	\perp			_	L		128	_	_	_	_	_		_	_	
	29				_	_		_		4	<u> </u>	79	_		_	4	_	┸	Щ	_	L		129	_	_4	_		_	_		_	_
	30	_	L.		Щ	_	<u> </u>	Ш	\sqcup	_		80	Ш		_	_ _	4	_	\sqcup	_	L		130	_	4	_	_	_		_	_	_
\vdash	31	\Box	Щ				_	Щ	Ц	4		81	Ш	\sqcup	_	\dashv	4	_	\sqcup	_	L		131		_	_	_	_		_	_	_
\Box	32	Ш	Ш			Ш	<u> </u>	Ш	Ш	_		82	Ш	Ш	\dashv	\perp	\perp	\perp	Ш	\Box	L		132	_	\dashv	\perp	_				\dashv	_
Щ	33	L_	Ш		\Box	Ш	<u> </u>	Ш	Щ	_		83	Ш		_	_	_	4_	Ш	_	L		133	\dashv	_	_	_			_	_	_
\sqcup	34	Ш	Ш		Ш	Щ	\vdash	Ш	Ш	_	<u> </u>	84	Ш	\sqcup	_	\bot	\perp	4	Ш	_	Ļ		134	_	4	_	_			_	_	_
<u></u>	35	Ш	Ш	_	Ш	Ш	\sqsubseteq	Ш	\sqcup	_		85	\sqcup	\sqcup	4	\dashv	\bot	4_	┦	_	Ļ		135	_	4	_				_	_	_
\sqcup	36	_	Ш	_		Щ	L.	<u> </u>	\sqcup	_	<u> </u>	86	Ш	\sqcup	_	_	4	_	Ш	_	L		136	_ .	.	_	_	_		_	_	_
ш	37		Ш	_	Щ	Щ	_	Ш	Ш	_	_	87	Ш	\sqcup	4	4	_	_	Ш	_	Ļ		137	_	4	_	_				_	_
\sqcup	38	L	Ш	_		Ш	<u> </u>	Щ	Ц	4		88	Ш	\sqcup	_	\dashv	4	4_	Щ	_	L		138	\dashv	4	_	_	_	_	_	4	
\square	39		Ш		_	Ш	<u> </u>	Щ	Ц	_		89	Ш	\sqcup	_	4	4	4	Щ	_	L		139	\dashv	4	\dashv	_	_		_	4	4
\sqcup	40			_		Ш		Щ	Щ	4		90	Ш	\sqcup	4	\bot	_	4	\sqcup	_	L		140		4	_	_	_	_	_	_	
\sqcup	41	<u> </u>				Ш	Ш	Ш	\sqcup	4	_	91	Ш	Щ	_	4	\bot	4	Щ	_	Ļ		141	\dashv	_	\dashv	_	4	_	_	\dashv	_
Ш	42			_		Ш		Ш	\sqcup	4	_	92	Ш	\sqcup	_	4	4	1	\sqcup	_	L		142	4	_	_	_	_	_	_	4	_
\sqcup	43	Щ	-	_	_	Щ		Ш		_	-	93	\vdash		_	\dashv	4	4	Ш	_	L		143	\dashv	\dashv	_	_	_	_	_	4	_
	44	Щ	\square	_		Щ	Щ	Ш	\sqcup	4	-	94	Ш	\sqcup	\dashv	_	\perp	4-	$\vdash \vdash$	\dashv	Ļ		144	\dashv	\dashv	_	_	4	_	4	4	4
\sqcup	45			_	_			Ш	_	4		95	\vdash	\dashv	_	_	4	4_	Ш	_	L		145	4	4		_	_	ᆜ	_	\dashv	
\sqcup	46				\dashv			Ш	_	4		96	Ш	\dashv	_	4	_	_	Ш	_	ŀ		146	4	4	_	_	_	_	4	_	_
\vdash	47		_	_	_			\sqcup	\sqcup	4		97	\square	_	_	4	4	4	\sqcup	_	L		147	_	_	4	_		_	_	_	_
\vdash	48	Щ	\sqcup	_		Щ	Щ	Ш	\dashv	_	-	98	\sqcup	\dashv	4	4	_ _	-	Ш	_	L		148	4	_	_	_	_		_	_	_
<u> </u>	49	\square		_	_	\Box	Щ	Ш	\dashv	_	L-	99	Ш	\dashv	4	4	_	-	Ш	_	L		149	_	4	_	\dashv	_	_	_	_	_
	50		\sqcup	\sqcup				Ш				100	Ш		\perp	\perp	\bot	丄	Ш		L		150									